

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Протокол вченої ради ЦДПУ ім. В. Винниченка

№ 29.04.2020р.

Голова вченої ради

Семенюк О.А.
(прізвище та ініціали)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
з галузі знань	01 Освіта/Педагогіка
за спеціальністю	014 Середня освіта (Природничі науки)
Освітньо-професійна програма	Середня освіта (Природничі науки)
Форма навчання	денна

Кваліфікація: Магістр середньої освіти. Вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології закладу загальної середньої освіти
Строк навчання: 1 рік 4 місяців
на основі ОР "Бакалавр", ОР "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Місяць	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
Тиждень	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35	36 37 38 39 40	41 42 43 44 45	46 47 48 49 50	51 52	
Курс	1 Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т
	2 ДП ВП ВП ВП ВП	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; ВП - виробнича практика; НП - навчальна практика; К - канікули; ДП - дипломне проектування; А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	33	4	5			10	52
2	9	2	4	2	1		18
Разом	42	6	9	2	1	10	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (практика-тренінг "Засоби дистанційної освіти")	1	1
Виробнича (педагогічна практика у школі)	2, 3	8
Разом		9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Методика навчання природничих наук	захист дипломної (кваліфікаційної) роботи	3
Сучасні питання природничих наук	державний кваліфікаційний екзамен	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень		
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		
					проекти	роботи			Всього (л., пр., с., лаб., інд.)	у тому числі:			II курс		
											лекції	лабораторні	практичні	1	2
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.1. Нормативні дисципліни															
1	ЗП 1.01	Філософія науки		1		3	90	34	20		14	56	2		
Всього				1		3	90	34	20		14	56	2		
Всього за циклом:				1		3	90	34	20		14	56	2		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
2.1. Дисципліни професійної підготовки															
2.1.1. Нормативні дисципліни															
2	ПП 2.01	Modern Educational Technologies in Teaching the Natural Sciences/Сучасні освітні технології в навчанні природничих наук	2			7	210	96	32	32	32	114		6	
3	ПП 2.02	Теорія еволюції	3			4	120	40	20	20		80			4
4	ПП 2.03	Популяційна біологія	1			5	150	68	36		32	82	4		
5	ПП 2.04	Сучасні методи дослідження речовини		1		4	120	52	34	18		68	3		
6	ПП 2.05	Методи синтезу та аналізу біологічно-активних речовин	1			5	150	68	28	40		82	4		
7	ПП 2.06	Методика навчання природничих наук у старшій школі	1, 2			13	390	182	62	60	60	208	5	6	
8	ПП 2.07	Спеціальний фізичний практикум		3		3,5	105	40		40		65			4
9	ПП 2.08	Сучасні питання фізики	1			5	150	68	36		32	82	4		
Всього			7	2		46,5	1395	614	248	210	156	781	20	12	8
2.1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)*															
10	ПП 2.09	Перелік 1		2		4,5	135	48	28		20	87		3	
11	ПП 2.10	Перелік 2		2		4,5	135	48	28		20	87		3	
12	ПП 2.11	Перелік 3		2		4,5	135	48	28		20	87		3	
13	ПП 2.12	Перелік 4		3		4,5	135	46	28		18	89			4
14	ПП 2.13	Перелік 5		3		4,5	135	46	28		18	89			4
Всього				5		22,5	675	236	140		96	439		9	8
2.2. Практична підготовка															
2.2.1. Нормативна частина															
15	ПП 2.14	Навчальна практика-тренінг "Засоби дистанційної освіти"***		1		1,5	45	20		20		25	X		
16	ПП 2.15	Виробнича (педагогічна практика у школі)		2 дз		6	180					180		X	

16	ПП 2.16	Виробнича (педагогічна практика у школі)		3 дз		6	180					180		X
17	ПП 2.17	Дипломне проектування				1,5	45					45		X
Всього				3		15	450	20		20		430		
АТЕСТАЦІЯ														
18	ПП 2.18	Державний кваліфікаційний екзамен				1,5	45					45		X
19	ПП 2.19	Захист дипломної (кваліфікаційної) роботи				1,5	45					45		X
Всього						3	90					90		
Всього за циклом:			7	11		87	2610	870	388	230	252	1740	20	21
<i>Разом теоретичної підготовки:</i>						75,0	2250	884	408	210	266	1366	22	21
<i>Разом практичної підготовки:</i>						15,0	450	20	0	20	0	430		
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки						90	2700	904	408	230	266	1796	22	21
<i>нормативна частина</i>						67,5	2025	668	268	230	170	1357	22	12
<i>вибіркова частина</i>						22,5	675	236	140	0	96	439	0	9
Загальна кількість кредитів х семестр													30	33
Загальна кількість год. х тижд.													22	21
Кількість екзаменів			7										4	2
Кількість заліків				11									3	4

* Студенти обирають одну дисципліну з переліку;

** 20 ауд. годин виділяється під час проведення практики-тренінгу "Засоби дистанційної освіти": для кафедри інформатики та інформаційних технологій

Ухвалено вченою радою природничо-географічного факультету

Декан факультету

Завідувач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання

Завідувач кафедри біології та методики її викладання

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 7 від 29.04.2020р.)

Гарант освітньої програми


 протокол № 8 від 26.03.20р.
 Гулай О.В.
 Подопригора Н.В.
 Калініченко Н.А.
 Подопригора Н.В.